

Velkei Tamás, ÁOK V.

SZOTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

A MAGZATI VÉNÁS ÁRAMLÁS ULTRAHANG VIZSGÁLATÁNAK SZEREPE A TERHESSÉG 3. TRIMESZTERÉBEN

A magzat intrauterin állapotának vizsgálatára az elmúlt években kezdett elterjedni a keringés vénás oldalának kutatása. A vénás Doppler-áramlásmérések legáltalánosabb helyei a vena cava inferior, a ductus venosus (mely a v. umbilicalis és a v. cava inferior közti kapcsolatot biztosítja), esetenként a hepaticus vénák, de gyakorta vizsgált áramlási terület a mitrális- és tricuspidalis billentyűk területe.

A fetális vénás keringés számos különböző okból létrejövő anomália esetén is információt ad a magzat intrauterin állapotáról. Ilyen esetek pl. az IUGR, az EPH- gestosis, diabetes mellitus, hydrops, discordans ikerterhesség illetve a magzati szívfejlődési vagy működési (pl. SVT) rendellenességek.

A vizsgálatokat a SZOTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Terhespatológiai osztályán fekvő terheseken, azok hozzájárulásával végeztük. A mérések Kretz Combison 530-as géppel történtek 5 MHz-es hasi transducerrel.

Eredményeink alapján arra a következtetésre jutottunk, hogy, a magzati vénás keringés vizsgálata az artériás oldalhoz képest új információkat nyújt, azokban az esetekben amikor az artériás keringés romlását tapasztaltuk. Fő szerepe elsősorban a már meglévő adatok kiegészítésében és finomításában van, illetve azon esetekben mikor az artériás keringés vizsgálata csak nehezen vagy egyáltalán nem kivitelezhető (magzati aritmia).

Témavezető: Pál Attila egyetemi docens, Viski Sándor egyetemi tanársegéd